POWER Commander RR 901

Bedienungsanleitung
Usage instructions

- Codelist -

HWG™

Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für den PowerCommander RR901 als Ihren persönlichen Assistenten zur Bedienung Ihrer privaten Audio- und Videogeräte entschieden haben. Diese universelle Fernbedienung ist mit Befehlssätzen für Hunderte von Audio-/Videogeräten vorprogrammiert und verfügt über eine leistungsstarke Lernfunktion, damit Sie die Funktionen von Ihren vorhandenen Fernbedienungen übertragen können.

Der PowerCommander RR901 kann bis zu 8 Infrarot-Fernbedienungen ersetzen, z. B. für Fernseher (TV), Videorecorder (VCR), Satellitenreceiver/Digitalsatellitenreceiver (SAT), Kabelfernsehen (CTV), CD-Player (CD), DVD-Player (DVD) und LD-Player (LD), Tuner sowie Verstärker (AMP).

Das Anzeigefeld (LCD) zeigt Ihnen während des Einrichtens und während des Betriebs nützliche Informationen an und macht die Bedienung des PowerCommander RR901 zu einem Kinderspiel.

Die wichtigsten Tastenanzeigen im LCD können Sie nach Bedarf und Wunsch anpassen. Sie bekommen so Ihre ganz persönliche Fernbedienung.

Inhalt

1. Sicherheitshinweise Seite 4
2. Allgemeine Beschreibung Seite 4
    2.1 Setinhalt Seite 5
3. Power Commander RR 901 Seite 6
    3.1 Beschreibung der Funktionstasten Seite 6
4. Inbetriebnahme und Einstellungen Seite 7
    4.1 Inbetriebnahme Seite 7
    4.2 Einrichten der RR 901 mit vorprogrammierten Befehlen Seite 8
        4.2.1 Eingeben des Gerätecodes Seite 8
        4.2.2 Suchen des Codes anhand des Fabrikates Seite 9
        4.2.3 Programmieren mit der autom. Suchfunktion Seite 10
    4.3 Lernen von Befehlen Seite 10
5. Bedienung der RR 901 Seite 12
    5.1 Makrofunktion Seite 12
    5.2 Editierfunktion Seite 13
    5.3 Bevorzugte Einstellungen Seite 14
    5.4 Einstellungen der Fernbedienung Seite 15
    5.5 Duplizieren Seite 16
6. Fragen und Antworten Seite 17
7. Technische Daten Seite 17

1. Sicherheitshinweise

ACHTUNG

Bei unsachgemäßer Handhabung der Fernbedienung besteht Verletzungsgefahr durch Elektrizität.
Zur Vermeidung von Schäden sind die nachfolgenden Hinweise und die Hinweise in der Bedienungsanleitung unbedingt zu beachten.

- Generell ist das Öffnen der Steckernetzgeräte nicht zulässig.
- Jede Überprüfung der Fernbedienung darf nur durch einen Fachmann durchgeführt werden.
- Die Fernbedienung darf nur im trockenen Bereich im Innenraum betrieben werden.
- Hohe Luftfeuchtigkeit und extreme Umgebungstemperaturen sind zu vermeiden.
- Beim Feststellen eines Fehlers an der Stromversorgung ist die Fernbedienung unverzüglich außer Betrieb zu nehmen. Defekte Teile dürfen nur durch original Ersatzteile getauscht werden.
- Zum Schutze vor Schäden durch Blitzschlag ist die Fernbedienung bei drohendem Gewitter vorsorglich von der Netzspannung zu trennen. Dies gilt auch, wenn die fernbedienung längere Zeit nicht genutzt wird.
- Die elektrischen Kennwerte müssen stets eingehalten werden. Dies gilt besonders für die Betriebsspannung der Fernbedienung, Akkus und Netzteile.
- Bei einer Funktionsstörung muß die Fernbedienung zur Überprüfung über die Bezugsquelle an den Hersteller eingesendet werden.

2. Allgemeine Beschreibung

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Power Commander RR 901 ist für den Betrieb in trockenen Innenräumen konzipiert.
Die Stromversorgung wird über die beiliegenden Akkus und das Netzteil hergestellt. Bitte verwenden Sie nur das vorgesehene Lade-Netzteil und die beiliegenden NiMh-Akkus.
Das gesamte Produkt darf nicht verändert bzw. umgebaut werden.
Das Gerät ist CE-geprüft.
Die Sicherheits- bzw. Montagehinweise sind zu beachten.
Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für daraus entstehende Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung.

Hauptmerkmale

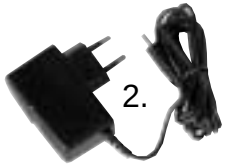
- Handliches Design, das problemlos überall abgelegt werden kann, mit professionellem Finish, wie es bei Audio-/Videogeräten üblich ist.
- Ersetzt bis zu 8 verschiedene Infrarot-Fernbedienungen für Audio-/Videogeräte.
- Mit Befehlssätzen für Hunderte von Audio-/Videogeräten vorprogrammiert.
- Leistungsstarke Lernfunktion, um zusätzliche Befehle von anderen Infrarot-Fernbedienungen zu übertragen.
- Eine Flüssigkristallanzeige sorgt für eine praktische menügeführte Bedienung und bietet dem Verbraucher mehr Komfort.
- Die Funktionen RENAME [Umbenennen] und MOVE [Versetzen] ermöglichen es Ihnen, den PowerCommander RR901 ganz nach Ihren Wünschen einzurichten.
- 4 individuelle Makros mit jeweils 10 Schritten können Befehlsfolgen ausführen, wobei nur eine einzige Taste gedrückt zu werden braucht.

- Dank Hintergrundbeleuchtung über die Tasten und das Anzeigefeld auch im Dunkeln problemlos zu verwenden.
- Die Duplizierfunktion ermöglicht das Übertragen der Einstellungen auf einen anderen PowerCommander RR901, ohne dass ein erneutes Einrichten erforderlich ist.
- Die im Lieferumfang enthaltenen aufladbaren Akkus und das Ladegerät ermöglichen eine leistungsstarke, unterbrechungsfreie Bedienung.

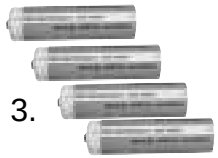
Vorsichtsmaßnahmen

- Achten Sie darauf, dass die Fernbedienung nicht herunterfällt.
- Die Fernbedienung darf keiner Feuchtigkeit oder direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden.
- Die Fernbedienung nur mit einem weichen, nicht fasernden, leicht angefeuchteten Tuch reinigen. Keine aggressiven Reinigungs- und Lösungsmittel verwenden.
- Die Fernbedienung nicht zerlegen. Sie enthält keine instandsetzbaren Teile.

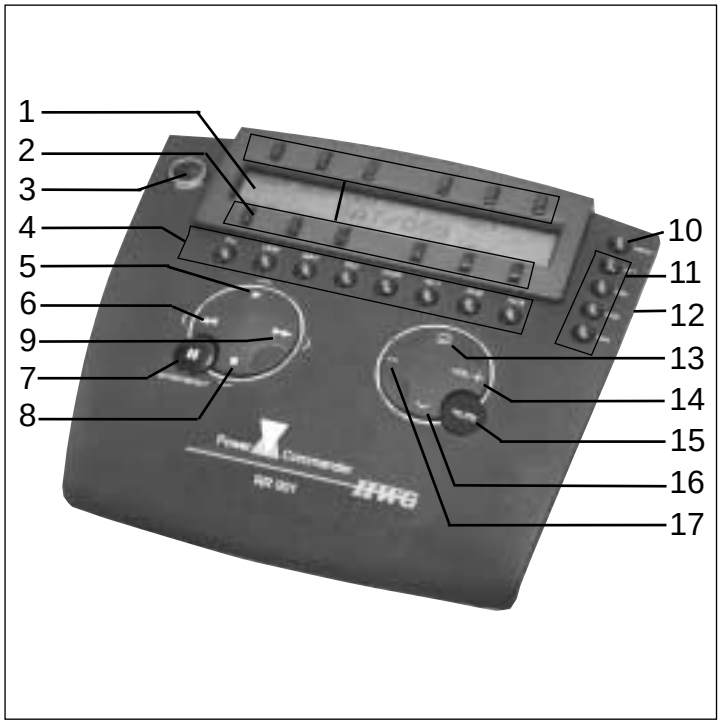
2.1 Setinhalt



1. RR 901
2. Ladenetzteil
3. 4 x 1,2 NiMh-Akkus



3. Power Commander RR 901



3.1 Beschreibung der Funktionstasten

1. **Anzeigefeld (LCD)**
2. **Befehlstasten am Anzeigefeld**
   Hauptfunktionstasten für häufig benutzte Tasten Ihres Geräts.
3. **PAGE**
   Wechseln zur nächsten Befehlsseite im Anzeigefeld.
4. **Gerätemodustasten**
   Zur Auswahl des Geräts, das bedient werden soll.
5. **Play**
6. **Schneller Rücklauf**
7. **Pause**
8. **Stop**
9. **Schneller Vorlauf**
10. **Menü**
    Aufrufen der Menüseite zur persönlichen Anpassung Ihres PowerCommander RR901.
11. **Macrotasten M1 bis M4**
    Jede Makrotaste kann durch Drücken einer einzigen Taste eine Folge von bis zu 10 Befehlen senden.
12. **Power (seitlich am Gerät)**
    Ein- und Ausschalten des Audio-/Videogeräts, das Sie gerade angewählt haben.
13. **Programm +**
14. **Lautstärke +**
15. **Stummschaltung**
16. **Programm -**
17. **Lautstärke -**

4. Inbetriebnahme und Einstellungen

4.1 Inbetriebnahme

Im Lieferumfang des PowerCommander RR901 sind vier aufladbare AA-Nickelhydrid-Akkus und ein Steckernetzgerät (7,5 V DC) enthalten.

Akkus einsetzen:

1. Die Abdeckung des Akkufachs auf der Rückseite des PowerCommander RR901 abnehmen.
2. Die Pole der Akkus müssen mit den entsprechenden Zeichen ("+/-") im Akkufach übereinstimmen.
3. Die Akkus richtig einsetzen.
4. Die Abdeckung des Akkufachs wieder schließen.

Hinweis:

Wenn in der Anzeige "LOW BATTERY" [Batterie schwach] erscheint, bedeutet das, dass die Akkus schwächer geworden sind und wieder aufgeladen werden müssen.

Akkus aufladen:

1. Den Stecker des Adapters in die Buchse links am PowerCommander RR901 einstecken.
2. Den Adapter an eine Wechselstromsteckdose anschließen.
3. Solange der Adapter eingesteckt ist, erscheint der Hinweis "CHARGING" [Ladevorgang läuft] in der Anzeige.
4. Um die Akkus ganz aufzuladen, das Ladegerät über Nacht angeschlossen lassen.

Wichtiger Hinweis!

Bitte verwenden Sie nur die vorgeschriebenen NiMh-Akkus.

4.2 Einrichten der RR 901 mit vorprogrammierten Befehlen

Nach dem Einsetzen und Aufladen der Akkus müssen Sie die Fernbedienung einrichten, damit sie mit Ihren vorhandenen Audio-/Videogeräten funktioniert. Diese Fernbedienung ist mit Hunderten von Befehlssätzen für verschiedene Fabrikate von Audio-/Videogeräten vorprogrammiert. Es gibt drei verschiedene Methoden, um die Befehlssätze auszuwählen, die zu Ihrem jeweiligen Audio-/Videogerät gehören:

1) Eingeben des Gerätecodes,
2) Suchen des Codes anhand des Fabrikats,
3) Programmieren mit der automatischen Suchfunktion.

Das Eingeben des Codes ist die einfachste Art, um die Fernbedienung einzurichten, sofern Ihr Gerät in der Liste hinten in dieser Anleitung enthalten ist. Ist Ihr Gerät nicht aufgelistet, so können Sie entweder Methode 2) 'Suchen des Codes anhand des Fabrikats' oder Methode 3) 'Programmieren mit der automatischen Suchfunktion' anwenden.

4.2.1 Eingeben des Gerätecodes

1. Drücken Sie die Taste MENU, um zum Hauptmenü zu gelangen.
2. Wählen Sie den Befehl SETUP [Einrichten] im Hauptmenü, indem Sie die entsprechende Befehlstaste drücken.
3. Drücken Sie die gewünschte Gerätemodustaste (z. B. TV). Falls Sie die Taste AV1~AV3 gedrückt haben, müssen Sie

die Art dieses Geräts genauer wählen (z.B. TV, VCR, etc).
4. Wählen Sie ENTER CODE [Code eingeben], indem Sie die entsprechende Befehlstaste drücken.
5. Schauen Sie in der Gerätecodeliste hinten in dieser Anleitung den vierstelligen Gerätecode für das Fabrikat Ihres Audio-/Videogeräts nach. Ist für das betreffende Fabrikat mehr als ein Gerätecode aufgelistet, versuchen Sie es zunächst mit dem ersten Code.
6. Geben Sie den vierstelligen Gerätecode ein. Falls dies erfolgreich war, wird der eingegebene Code in der Anzeige bestätigt.
7. Drücken Sie 2 mal die Taste „Menu“ um in den Normalbetrieb zurückzukehren.

Schalten Sie das zu steuernde Gerät ein und probieren Sie aus, ob die Funktionen per Fernbedienung gesteuert werden können. Falls das Gerät nicht reagiert oder einige der Funktionen nicht richtig funktionieren, wiederholen Sie die obigen Schritte mit den übrigen Gerätecodes, die in der Liste angegeben sind, bis Ihr Gerät auf die angewählte Funktion reagiert und die meisten Tasten richtig funktionieren.

4.2.2 Suchen des Codes anhand des Fabrikats

1. Schalten Sie das gewünschte Gerät ein.
2. Drücken Sie die Taste MENU, um zum Hauptmenü zu gelangen.
3. Wählen Sie den Befehl SETUP [Einrichten] im Hauptmenü, indem Sie die entsprechende Befehlstaste drücken.
4. Drücken Sie die gewünschte Gerätemodustaste (z. B. TV). Falls Sie die Taste AV1~AV3 gedrückt haben, müssen Sie die Art dieses Geräts (z.B. TV, VCR, etc) genauer wählen.
5. Wählen Sie BRAND NAME [Fabrikat], indem Sie die entsprechende Befehlstaste am Anzeigefeld drücken.
6. Wählen Sie den ersten Buchstaben des Fabrikats Ihres Geräts. Durch Drücken der Taste M4 gelangen Sie zur nächsten Seite, durch Drücken der Taste M3 zur vorhergehenden Seite.
7. Wählen Sie das Fabrikat Ihres Geräts in der Anzeige aus (nach Drücken von M4 bzw. M3 werden weitere Auflistungen angezeigt).
8. Richten Sie die Fernbedienung auf das Gerät und drücken Sie die Taste POWER [EIN/AUS] auf der rechten Seite des PowerCommander, um den ersten Code, der für das betreffende Fabrikat verfügbar ist, auszuprobieren. Der vierstellige Code, der ausprobiert wird, erscheint in der Anzeige.
9. Falls sich Ihr Gerät mit dem ersten Code nicht ausschalten lässt, drücken Sie die Taste POWER [EIN/AUS] erneut, um den zweiten Code auszuprobieren usw. Möglicherweise brauchen Sie ein wenig Geduld.
10. Sobald das Gerät ausgeschaltet wurde, drücken Sie die entsprechende Gerätetaste, um den Code zu speichern.
11. Wenn alle Codes für das betreffende Gerätefabrikat ausprobiert wurden und keiner funktioniert hat, werden Sie aufgefordert, die gesamte Codebibliothek zu durchsuchen. Wählen Sie YES (ja), um zur automatischen Suchfunktion zu gelangen (beginnen Sie mit Schritt 7 des nächsten Abschnitts), und NO (nein), um zum Hauptmenü zurückzukehren.
12. Drücken Sie die Taste „Menu“ um zum Normalbetrieb zurückzukehren.

4.2.3 Programmieren mit der automatischen Suchfunktion

1. Schalten Sie das gewünschte Gerät ein.
2. Drücken Sie die Taste MENU, um zum Hauptmenü zu gelangen.
3. Wählen Sie den Befehl SETUP [Einrichten] im Hauptmenü, indem Sie die entsprechende Befehlstaste am Anzeigefeld drücken.
4. Drücken Sie die gewünschte Gerätemodustaste (z. B. TV, VCR).
5. Falls Sie die Taste AV1~AV3 gedrückt haben, müssen Sie die Art dieses Geräts (z.B. TV, VCR, etc) genauer wählen.
6. Wählen Sie SEARCH [Suchen], indem Sie die entsprechende Befehlstaste am Anzeigefeld drücken.
7. Richten Sie die Fernbedienung auf das Audio-/Videogerät und drücken Sie die Taste POWER [EIN/AUS] auf der rechten Seite des PowerCommander, um den ersten Code, der für das betreffende Fabrikat verfügbar ist, auszuprobieren. Der vierstellige Code, der ausprobiert wird, erscheint in der Anzeige.
8. Falls sich Ihr Gerät mit dem ersten Code nicht ausschalten lässt, drücken Sie die Taste POWER [EIN/AUS] erneut, um den zweiten Code auszuprobieren usw. Möglicherweise brauchen Sie ein wenig Geduld. Um zum zuvor ausprobierten Code zurückzukehren, drücken Sie M4.
9. Sobald das Gerät ausgeschaltet wurde, drücken Sie die entsprechende Gerätetaste, um den Code zu speichern.
10. Drücken Sie 2 mal die Taste „Menu“ um in den Normalbetrieb zurückzukehren.
11. Falls keiner der Codes bei Ihrem Gerät funktioniert und eine Meldung in der Anzeige erscheint, dass Sie bereits alle verfügbaren Codes ausprobiert haben, drücken Sie die Taste MENU, um zur Hauptmenüseite zurückzukehren, und probieren Sie die Lernfunktion (LEARNING) aus, um dem PowerCommander RR901 die Befehle Ihrer Original-Fernbedienung "beizubringen".

4.3 "Lernen" von Befehlen

Die Lernfunktion ist für den Fall bestimmt, dass keiner der vorprogrammierten Befehle bei Ihrem Gerät funktioniert, oder dass es einen verwendbaren Befehlssatz gibt, in dem jedoch manche Funktionstasten nicht enthalten sind oder nicht richtig funktionieren. Diese Fernbedienung kann bis zu 240 Einzelbefehle speichern. Wenn die Kapazität erschöpft ist, erscheint die Meldung "COMMAND FULL" [Voll] in der Anzeige.

1. Legen Sie den PowerCommander RR901 und Ihre Original-Fernbedienung mit den Vorderseiten zueinander auf eine ebene Fläche, und zwar im Abstand von 5 - 8 cm, so wie dies aus Abb. 2 ersichtlich ist.
2. Drücken Sie die Taste MENU, um zum Hauptmenü zu gelangen.
3. Wählen Sie den Befehl LEARNING [Lernen] im Hauptmenü, indem Sie die entsprechende Befehlstaste drücken.
4. Drücken Sie die gewünschte Gerätemodustaste (z. B. TV).
5. Wählen und drücken Sie die Befehlstaste, unter der Sie den Befehl speichern möchten. Sobald die Taste gedrückt wurde, erscheint "LEARNING" [Lernvorgang läuft] in der Anzeige.
6. Drücken Sie die entsprechende Befehlstaste Ihrer Original-Fernbedienung, um das Signal zum PowerCommander RR901 zu senden.

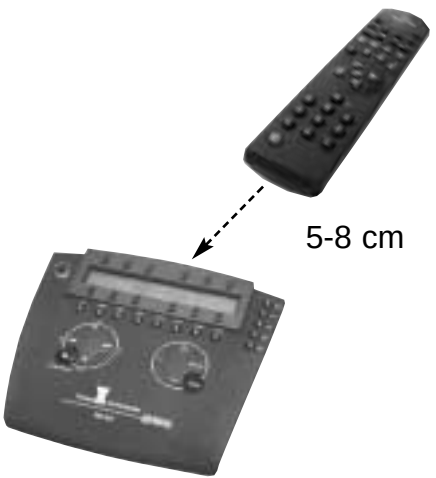


Abbildung 2

7. Falls der PowerCommander RR901 das Signal nicht richtig empfangen kann, erscheint "ERROR" [Fehler] in der Anzeige, und der Vorgang muss ab Schritt 5 wiederholt werden. Bitte richten Sie die Fernbedienungen neu aus und unternehmen Sie einen erneuten Versuch.
8. Sobald der Code erfolgreich "gelernt" wurde, erscheint die Meldung "LEARNING COMPLETED" [Lernvorgang abgeschlossen] in der Anzeige, und Sie werden aufgefordert, den Namen der eingelernten Taste zu editieren. Wählen Sie NO (nein), um den bestehenden Namen beizubehalten, und YES (ja), um der eingelernten Taste einen neuen Namen zu geben (zum Blättern können Sie die Tasten M3 bzw. M4 verwenden).
9. Zum Einlernen des nächsten Befehls den Vorgang ab Schritt 5 wiederholen. Um zum Hauptmenü zurückzukehren, drücken Sie die Taste MENU.

Tips zum Code einlernen

1. Stellen Sie sicher, daß in der RR 901 und der Standard-Fernbedienung volle Batterien eingelegt sind.
2. Führen Sie vor der ersten Inbetriebnahme einen Reset der RR 901durch (siehe Punkt 5.4).
   Hinweis: Alle gespeicherte Codes werden gelöscht!
3. Legen Sie die Standard-Fernbedienung mit der Stirnseite (Seite, die beim Fernbedienen immer zum Gerät gehalten wird) im Abstand von max. 5 cm. gegenüber der Stirnseite der RR 901. Achten Sie dabei, daß sich die IR-Dioden der beiden Fernbedienungen direkt ansehen.
4. Lernen Sie zuerst 2 bis 3 Tasten Ihrer Standard-Fernbedienung ein und testen Sie die Funktion der RR 901 mit dem zu steuernden Gerät. Ist dieser Test positiv verlaufen, dann fahren Sie fort.
5. Achten Sie beim Einlernen darauf, daß keine Beleuchtung mit Leuchtstoffröhren oder Energiesparlampen in direkter Umgebung eingeschaltet sind. Halten Sie mindestens 1 m Abstand von diesen Lichtquellen, sie können sich störend auswirken.
6. Wenn der Speicher voll ist, können keine weiteren neuen Tasten belegt werden. Es besteht jedoch die Möglichkeit bereits eingelernte Tasten zu überschreiben und somit neu zu programmieren.

5. Bedienung der RR 901

Sobald Sie den PowerCommander für Ihre Audio-/Videogeräte eingerichtet haben, funktioniert er wie Ihre Original-Fernbedienungen. Um Infrarot-Signale zu senden, richten Sie die Fernbedienung auf Ihr Audio-/Videogerät, drücken die richtige Gerätemodustaste und lösen die gewünschte Funktion aus, indem Sie die entsprechende Taste am PowerCommander RR901 drücken.

Als Bestätigung für die Tastenbetätigung wird die Befehlstaste angezeigt, die Sie gerade drücken.

Sonstige Zusatzfunktionen unter den Menüoptionen

5.1 Makrofunktion

Ein Makro (M1, M2, M3 und M4) kann eine Folge von bis zu 10 Befehlen speichern und diese Folge von Funktionen ausführen, wobei nur eine einzige Taste gedrückt zu werden braucht. Um eine Makrofunktion ausführen zu können, müssen Sie zunächst die Befehle auswählen und sie unter der gewählten Makrotaste speichern.

- Einrichten des Makros

1. Drücken Sie die Taste MENU, um zum Hauptmenü zu gelangen.
2. Drücken Sie die Taste PAGE [Weiter], um zur zweiten Seite der Menüoptionen zu gelangen und drücken Sie die Befehlstaste MACRO [Makro].
3. Wählen und drücken Sie die Makrotaste (M1, M2, M3 oder M4) oben rechts an der Fernbedienung, unter der Sie die Befehlsfolge des Makros speichern möchten.
4. Geben Sie den neuen Namen des Makrobefehls ein (zum Blättern können Sie die Tasten M3 bzw. M4 verwenden). Nach dem Eingeben des Namens drücken Sie die Taste MENU, um ihn zu speichern.
5. Speichern Sie den ersten Schritt des Makros. Drücken Sie die gewünschte Gerätemodustaste und die Befehlstaste. Drücken Sie

dann den gewählten Makroknopf (M1 bis M4), um den Befehl zu bestätigen oder MENU um das Makro zu speichern.

6 Wiederholen Sie Schritt 5, bis die ganze Befehlsfolge des Makros eingegeben ist (maximal 10 Schritte) und drücken Sie dann die Taste MENU, um die Befehlsfolge des Makros zu speichern.

- Ausführen des Makros

1. Richten Sie den PowerCommander RR901 auf Ihr Audio-/Videogerät.
2. Drücken Sie die gewünschte Makrotaste. Der PowerCommander RR901 sendet dann automatisch die gespeicherte Befehlsfolge.

5.2 Editierfunktion

Nach Drücken der Taste MENU finden Sie in der Befehlsliste im Anzeigefeld die Funktion EDIT [Editieren]. Diese Funktion dient dazu, den Namen der Befehlstaste und die Anordnung zu editieren. Nach Drücken dieser Taste erscheinen folgende Funktionen:

- Name [Name der Taste]
Diese Funktion dient zum Editieren/Umbenennen der Taste.

1. Wählen Sie auf der Seite EDIT [Editieren] KEY NAME [Name der Taste].
2. Drücken Sie die gewünschte Befehlstaste, die Sie editieren/umbenennen möchten.
3. Geben Sie den neuen Namen des Befehls ein (zum Blättern können Sie die Tasten M3 bzw. M4 verwenden) und drücken Sie zum Schluss die Taste MENU.
4. Zum Editieren weiterer Tasten wiederholen Sie Schritt 2 und 3 und drücken Sie dann zum Schluss die Taste MENU, um zum Hauptmenü zurückzukehren.

- Device Name [Name des Geräts]
Mit diesem Befehl können Sie die Namen der 8 Gerätemodi ändern.

1. Wählen Sie die gewünschte Gerätemodustaste, deren Namen Sie ändern möchten.
2. Drücken Sie die Taste MENU, um zum Hauptmenü zu gelangen, und wählen Sie EDIT.
3. Wählen Sie DEVICE NAME [Name des Geräts].
4. Geben Sie den neuen Gerätenamen ein (zum Blättern können Sie die Tasten M3 bzw. M4 verwenden) und drücken Sie zum Schluss die Taste MENU.

- Move [Taste versetzen]
Mit diesem Befehl können Sie eine Befehlstaste an eine andere Stelle im Anzeigefeld versetzen.

1. Wählen Sie das Gerät, das die Befehlstaste enthält, die Sie versetzen möchten.
2. Drücken Sie die Taste MENU, um zum Hauptmenü zu gelangen, und wählen Sie EDIT.
3. Wählen Sie MOVE KEY [Taste versetzen].
4. Wählen Sie die gewünschte Befehlstaste, die Sie versetzen möchten.
5. Wählen Sie die neue Stelle, an der die Befehlstaste platziert werden soll.
6. Die beiden Befehlstasten tauschen ihren Platz.

- Delete [Taste entfernen]
Mit diesem Befehl können Sie eine Taste entfernen.
1. Wählen Sie das Gerät, das die Befehlstaste enthält, die Sie entfernen möchten.
2. Drücken Sie die Taste MENU, um zum Hauptmenü zu gelangen, und wählen Sie EDIT.
3. Wählen Sie die Taste DELETE [Entfernen].
4. Drücken Sie die gewünschte Befehlstaste, die Sie entfernen möchten.
5. Wählen Sie YES (ja), um zu bestätigen und die betreffende Befehlstaste zu löschen.
6. Zum Entfernen weiterer Befehlstasten wiederholen Sie Schritt 4 und 5 und drücken Sie zum Schluss die Taste MENU.

- Auto Arrange [Automatisch anordnen]
Der PowerCommander ordnet die Tastenposition für Ihr Gerät automatisch an.
1. Wählen Sie das Gerät, bei dem die Anordnung vorgenommen werden soll.
2. Drücken Sie die Taste MENU, um zum Hauptmenü zu gelangen, und wählen Sie EDIT.
3. Wählen Sie AUTO ARRANGE [Automatisch anordnen].

5.3 Bevorzugte Einstellungen

- Punch through [Weitergabe]
Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, die Lautstärkenregulierung für Fernseher- oder Verstärker-funktionen zu betätigen, ohne den Gerätemodus häufig umschalten zu müssen, also selbst wenn sich der PowerCommander RR901 in einem anderen Gerätemodus befindet.
1. Drücken Sie die Taste MENU, um zum Hauptmenü zu gelangen.
2. Wählen Sie PREFERENCE [Bevorzugte Einstellungen] und drücken Sie PUNCH THROUGH [Weitergabe].
3. Wählen Sie entweder die Fernseher- oder die Verstärkerlautstärkenbefehle, die an ein anderes Gerät weitergegeben werden sollen. Wenn Sie den Verstärker gewählt haben, müssen Sie den Befehlssatz AV COMMAND mit den gewünschten Lautstärkenbefehlen wählen.
4. Drücken Sie eine Gerätetaste, um das Zielgerät zu wählen, auf das die Lautstärkenbefehle kopiert werden sollen. Danach erscheint im Anzeigefeld die Meldung "PUNCH THROUGH OK" [Weitergabe o.k.].
5. Drücken Sie die Taste MENU, um zum Hauptmenü zurückzukehren.

- Custom page [Kundenspezifische Seite]
Mit dieser Funktion können Sie einen besonderen Gerätemodus erstellen, der die am häufigsten verwendeten Befehle verschiedener Geräte enthält.
1. Drücken Sie die Taste MENU und wählen Sie PREFERENCE [Bevorzugte Einstellungen].
2. Wählen Sie CUSTOM PAGE [Kundenspezifische Seite].
3. Drücken Sie die Gerätetaste, die Ihre kundenspezifische Seite aufnehmen soll.
4. Geben Sie den Namen der kundenspezifischen Seite ein und speichern Sie ihn durch Drücken der Taste MENU.
5. Drücken Sie eine Gerätetaste und wählen Sie dann den gewünschten Befehl, den Sie auf der kundenspezifischen Seite speichern möchten.
6. Wählen Sie die Stelle auf der kundenspezifischen Seite, an der Sie den Befehl platzieren möchten.
7. Um weitere Befehle auf die kundenspezifische Seite zu kopieren, wiederholen Sie Schritt 5 und 6 und speichern Sie durch Drücken der Taste MENU.

5.4 Einstellungen Fernbedienung

- Beep sound [Piepton]
Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, den Piepton, der beim Drücken einer Taste ertönt, ein- oder auszuschalten.
1. Drücken Sie die Taste MENU, um zum Hauptmenü zu gelangen, und dann die Taste PAGE [Weiter], um zur zweiten Seite des Hauptmenüs zu gelangen.
2. Wählen Sie auf der Menüseite REMOTE SETTING [Einstellungen Fernbedienung].
3. Wählen Sie BEEP SOUND [Piepton].
4. Wählen Sie SOUND ENABLE [Piepton EIN] oder SOUND DISABLE [Piepton AUS], um den Piepton ein- oder auszuschalten.

- Hintergrundbeleuchtung
Diese Funktion bietet Ihnen drei Möglichkeiten für die Einstellung der Hintergrundbeleuchtung.

A. WITH LIGHT SENSE [mit Ermittlung der Helligkeit]: Der PowerCommander RR901 ermittelt die Helligkeit im Raum und schaltet, sobald eine Taste gedrückt wird, die Hintergrundbeleuchtung ein, wenn es im Raum dunkel ist.
B. ALWAYS ON [ständig eingeschaltet]: Der PowerCommander RR901 schaltet die Hintergrundbeleuchtung ein, sobald eine Taste gedrückt wird.
C. ALWAYS OFF [ständig ausgeschaltet]: Die Hintergrundbeleuchtung ist ausgeschaltet.

Konfigurierung der Hintergrundbeleuchtung:
1. Drücken Sie die Taste MENU, um zum Hauptmenü zu gelangen, und dann die Taste PAGE [Weiter], um zur zweiten Seite des Hauptmenüs zu gelangen.
2. Wählen Sie auf der Menüseite REMOTE SETTING [Einstellungen Fernbedienung].
3. Wählen Sie BACKLIT [Hintergrundbeleuchtung].
4. Wählen Sie die genannten Optionen für die Hintergrundbeleuchtung.

- Passwort (Sicherheitssperre)
Um die Einstellungen, die Sie am PowerCommander RR901 vorgenommen haben, zu schützen, können Sie ein Passwort festlegen, um zu verhindern, dass andere Personen Zugang zu den Einrichtmenüs haben.
1. Drücken Sie die Taste MENU, um zum Hauptmenü zu gelangen, und dann die Taste PAGE [Weiter], um zur zweiten Seite der Menüoptionen zu gelangen.
2. Wählen Sie REMOTE SETTING [Einstellungen Fernbedienung].
3. Wählen Sie PASSWORD [Passwort].
4. Wählen Sie im Anzeigefeld die gewünschte Option:

- CREATE PASSWORD [Passwort festlegen]
Zum Festlegen eines neuen Passworts bzw. zum Ändern eines bestehenden Passworts.
- ENABLE PASSWORD [Passwort EIN]
- DISABLE PASSWORD [Passwort AUS]

Hinweis: Werkseitig ist als Passwort "2000" eingegeben. Falls Sie das voreingestellte Passwort ändern, schreiben Sie bitte Ihr neues Passwort auf und verwahren Sie es an einem sicheren Ort, damit Sie bei Bedarf darauf zurückgreifen können.

- Reset
Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, die werkseitig vorgegebenen Einstellungen des PowerCommander RR901 wiederherzustellen. Bitte beachten Sie, dass dann alle Einstellungen, einschließlich "gelernter" Befehle, Labels und Konfigurationen, gelöscht werden. Vergewissern Sie sich, dass ein Reset unbedingt nötig ist, bevor Sie diese Funktion verwenden.

1. Drücken Sie die Taste MENU, um zum Hauptmenü zu gelangen, und dann die Taste PAGE [Weiter], um zur zweiten Seite der Menüoptionen zu gelangen.
2. Wählen Sie REMOTE SETTING [Einstellungen Fernbedienung].
3. Wählen Sie im Anzeigefeld RESET.
4. Wählen Sie YES (ja), um zu bestätigen und den PowerCommander RR901 zurückzusetzen.
5. Drücken Sie die Taste MENU, um zum Hauptmenü zurückzukehren.

5.5 Duplizieren

Die Duplizierfunktion ermöglicht es dem Anwender, die gesamten Einstellungen, einschließlich "gelernter" Befehle und kundenspezifischer Labels, des PowerCommander RR901 auf einen anderen PowerCommander RR901 zu übertragen.

1. **Denken Sie bitte daran, dass Sie wissen müssen, welcher PowerCommander RR901 der Sender ist und welcher der Empfänger.**
2. Legen Sie zwei PowerCommander RR901 mit den Vorderseiten zueinander auf eine ebene Fläche, und zwar im Abstand von 5 - 8 cm, so wie dies aus Abb. 3 ersichtlich ist.
3. Drücken Sie die Taste MENU, um zum Hauptmenü zu gelangen.
4. Drücken Sie die Taste PAGE [Weiter], um zur zweiten Seite der Menüoptionen zu gelangen.
5. Wählen Sie eine der folgenden Optionen:

- COPY ONE DEVICE [1 Gerät kopieren] (FÜR DEN SENDER)
Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, die Einstellungen für nur einen Gerätemodus vom Sender zum Empfänger zu senden. Wählen Sie bitte das gewünschte Gerät, das Sie auf den anderen PowerCommander RR901 kopieren möchten.

- COPY ALL DEVICES [alle Geräte kopieren] (FÜR DEN SENDER)
Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, die Einstellungen aller Gerätemodi vom Sender zum Empfänger zu senden.

- RECEIVE [Empfangen] (FÜR DEN EMPFÄNGER)
Drücken Sie diesen Befehl, um Daten zu empfangen.

6. Wenn die Daten erfolgreich gesendet wurden, erscheint in der Anzeige die Meldung "FINISHED SENDING" [Sendevorgang beendet], andernfalls erscheint "SENDING ERROR" [Sendefehler]. Wiederholen Sie in diesem Fall die oben beschriebenen Schritte.

7. Technische Daten

6. Häufig gestellte Fragen und die Antworten darauf:

Frage: Ich habe alle Codes für den Namen meines Audio-/Videogeräts ausprobiert, es hat jedoch keiner funktioniert.

Frage: Ich finde das Fabrikat meines Audio-/Videogeräts nicht in der Codeliste.

Antwort: Probieren Sie die automatische Suchfunktion aus, da sich manche Codenamen möglicherweise hinter anderen Fabrikaten verbergen.

Frage: Ich habe die automatische Suchfunktion ausprobiert, aber es funktioniert immer noch nicht.

Antwort: Das bedeutet, dass die vorprogrammierten Befehlssätze nicht den richtigen Befehlssatz für Ihr Audio-/Videogerät enthalten. Verwenden Sie bitte die Lernfunktion (LEARNING), um das Signal von ihrer Original-Fernbedienung auf den PowerCommander RR901 zu kopieren.

Frage: Auf der Menüseite ist eine Schaltfläche PC-Link vorhanden. Kann ich diese Funktion benützen, um mit meinem PC zu kommunizieren?

Antwort: Bei dieser Version ist die PC-Link-Funktion nicht aktiviert.

7. Technische Daten:

Betriebsspannung:	4,8 V (4 x 1,2 V) AA Mignon-Akkus (NiMh)
Sender:	Infrarot
Umgebungstemperatur:	0°C bis + 30°C
Abmessungen:	180 x 170 x 50 mm

Änderungen vorbehalten!

POWER Commander RR 901

Codelist

HWG™

AV/TV

A/V Device

Model	Code
ROTEL	0005 0015 0025 0035
YAMAHA	0045 0055 0065

TV Device

Model	Code
AKAI	0331
ALBA	0431
AMSTRAD	0481
ANAM	0251
AOC	0361
BAUER	0441
CANDLE	0351 0361
CENTURION	0411
CITIZEN	0351 0361
COLORTYME	0361
CONCERTO	0351
CRAIG	0251
CURTIS MATHES	0161 0361
DAEWOCO	0291 0301 0331
DECCA	0271
DIXI	0331
ELTA	0331
EMERSON	0221 0061 0071 0081 0091 0101 0111
ENVISION	0361
ETRON	0331
FISHER	0171
FORMENTI	0441
GE	0131 0161 0201
GEC	0271
GEMINI	0391
GENEXXA	0431
GOLDSTAR	0031 0121 0351 0411
GOLDMANS/TASHIKO	0271
HITACHI	0181 0351
JENSEN	0311
JVC	0001 0261 0281
KENWOOD	0361
LOGIK	0381
LUXMAN	0351
MAGNASONIC	0031
MAGNAVOX	0341 0391 0401 0411 0421 0581 0591 0601
MARANTZ	0221 0351 0361
MATSUI	0271 0331
MEMOREX	0331 0351 0381 0571
MGA	0361 0561 0571
MITSUBISHI	0221 0321 0561 0571
MONTGOMERY	0351
MTC	0351 0361
NAD	0551
NEC	0241 0351 0361
NIKKAI	0271 0431
NIKKO	0031
OPITIMUS	0551
OPTONICA	0541

TV/VCR

OSAKI	0271
PANASONIC	0191 0251
PENNY	0161 0351 0361 0521 0531
PHILCO	0361 0581 0591 0601
PHILIPS	0401
PIONEER	0511 0551
PROTON	0351 0501
PULSER	0351
QUASAR	0251
RADIO SHACK	0541
RCA	0051 0141 0151 0181 0411 0491 0531
REAUSTIC	0541
SAISHO	0031
SAMPO	0361
SAMSUNG	0331 0341 0351 0361
SANYO	0171 0231 0271
SEARS	0161 0171 0351 0481 0521
SHARP	0461 0471 0541 0621
SIGNATURE	0351 0381
SIMPSON	0581
SONY	0371
SQUAREVIEW	0481
SUPRA	0351
SYLVANIA	0361 0441 0581 0591 0601
SYMPHONIC	0481
TANDY	0271 0431
TATUNG	0271
TECHWOOD	0351
TEKNIKA	0351 0381 0571
TELETECH	0331
TERA	0501
TMK	0351
TOSHIBA	0351 0321
VECTOR RESEARCH	0361
VIDIKRON	0211
WARDS	0361 0381 0451 0541 0581 0591 0601
YAMAHA	0361
ZENITH	0011 0041 0381

VCR Device.

Model	Code
AKAI	0262
AUDIO DYNAMICS	0202
BLAUPUNKT	0412
CANDLE	0342
CITIZEN	0342
CURTIS MATHES	0342
DBX	0202
DYNATECH	0342 0472
EMERSON	0072 0122 0132 0142 0152 0162 0172 0182 0192 0212 0342

VCR

GOLDSTAR	0082			
GOODMANZ	0402			
HITACHI	0102	0562	0572	0582
	0592	0602		
JVC	0002	0202	0472	0522
	0532	0542	0552	
KENWOOD	0202	0542		
LXI	0022	0342		
MAGNAVOX	0342	0482	0A92	0502
	0312			
MARANTZ	0202	0402		
MAISUSHITA	0342			
MEI	0222			
MEMOREX	0232	0242	0472	0512
MINOLTA	0592	0602		
MITSUBISHI	0452	0462	0542	
MONTGOMERY	0472			
MOTOROLA	0472			
NAD	0442			
NEC	0202	0292	0422	0432
	0542			
OLYMPUS	0412			
OPTIMUS	0442	0472		
OPTTONICA	0402	0472		
ORION	0212			
PANASONIC	0012	0052	0092	0222
	0342	0372	0382	0392
	0412			
PENNY	0202	0432	0602	

PENTAX	0592	0602		
PHILIPS	0282	0342	0420	0492
PIONEER	0442	0542		
PULSAR	0512			
QUARTZ	0272			
QUASAR	0382	0932		
RADIO SHACK	0472			
RCA	0112	0382	0392	0482
	0592	0602		
REALISTIC	0402	0472		
RICOH	0352	0362		
SAISHO	0212	0582		
SAMSUNG	0212	0312		
SANKY	0472	0512		
SANSUI	0292	0542		
SANYO	0242			
SBR	0282			
SCOTT	0342			
SEARS	0302	0342	0592	0602
SHARP	0402	0472		
SONY	0032	0332	0352	0362
STS	0602			
SUNPAK	0352			
SYLVANIA	0492	0502		
TEKNIKA	0322			
TELEFUNKEN	0252			
TMK	0212			
TOSHIBA	0062	0302	0342	
VECTOR RESEARCH	0202			

VCR/CD

VICTOR	0542	0552		
VIDEO CONCEPTS	0202	0432		
WARDS	0322	0402	0472	0482
	0602			
YAMAHA	0202			
ZENITH	0042	0362	0512	

CD Device

Model	**Code**			
ACOUSTIC RESEARCH	1346			
ADC	0076	0116		
ADCOM	0256	0306	1066	
ADS	0316			
AIWA	0346	0996	1086	1106
AKAI	0026	0536	0586	
ALPINE	1266			
AUDIO TECHNICA	0596			
BSR	0296	0706	0826	
CALIFORNIA AUDIO LAB	0106			
CAPETEONIC	1256			
CARRERA	0296			
CARVER	0336	1186		
CASIO	0396			
CROWIN	0236			
CURTIS MATHES	0396			
DENON	0326	0926	0936	
DUAL	0556			
DYNAMIC BASS (H)	0606			
EMERSON	0256	0376	1156	
EROICA	1326			
FISHER	0146	0606	0976	1056
GARRARD	0416			
GENEXXA	0356	0376	1156	
GOLDSTAR	1186	1276	1316	1386
H/K	0156	0226	0516	1046
HITACHI	0246	0256	0556	0866
INKEL	0166	0446		
JVC	0366			
KENWOOD	0096	0146	0456	0636
	0776	0786	0796	0806
	0946			
KYOCERA	0076			
LUXMAN	0126	0476	0726	0756
	0766	1036		
MAGNAVOX	0216	0266	0696	1006
MARANTZ	0266	0286	0426	0836
	1396			
MCLNTOSH	0406	1136		
MCS	0956	1366		
MEMOREX	0256	0276	0286	0356
	0376	1156		
MGA	0186			
MISSION	0266			
MITSUBISHI	0186	0496		
MTC	1306			
NAD	0086	0666	0736	0746
NAKAMICHI	0176	0486	0566	

CD

NEC	0306 0956 1016
NIKKO	0596 1056
ONKYO	0206 0506 0546 0856 1206
OPTIMUS	0276 0296 0606 0646 0896 0906 0916 0746 0986
PANASONIC	0706 0876 1146 1176
PENNY	0956
PHILIPS	0216 0266
PIONEER	0356 0986 1096
PROTON	0266 1236
QUASAR	0106
RCA	0256 0966 1166
REAUSTIC	0256 0276 0286 0376 0606 0896
REVOX	1226
ROTEL	0006 0016 0026 0036 0046 0266
SABA TELECOMMANDER	0556
SAE	0266
SAMSUNG	1336
SANSUI	0266 0676 1026 1076 1156
SANYO	0196 0606 0686 0816
SCOTT	0376 1156
SEARS	0396
SHARP	0286 0716 0946 1116 1126
SHERWOOD	0166 0286 0446 0526
SIEMENS GARRARD	1296
SIGNATURE	0226
SONTEC	1216
SONY	0116 0616 0916 1196
STARON	1286
STS	0076
SYLVANIA	0266
SYMPHONIC	0386
TANDY	0356
TANGBERG	1246
TEAC	0286 0386 0436 0576 0846 0886 1406
TECHNICS	0106 0656 1146
TECHWOOD	1376
TELEFUNKEN	0556
THOMSON	0556
TOSHIBA	0086 0736
YECTOR RESEARCH	0116 1186
VICTOR	0366
WARDS	0226
YAMAHA	0066 0066 0136 0466 0596 0626 1116

DVD/LD/SAT-DSS

DVD Device

Model	Code
AKAI	0068
JVC	0098 0188
ONKYO	0078
PANASONIC	0038
PHILIPS	0108
PIONEER	0118 0128 0198
ROTEL	0008
SAMSUNG	0088
SHARP	0048
SONY	0028
TOSHIBA	0058
YAMAHA	0018 0138 0148 0158 0168 0178

LD Device

Model	Code
AIWA	0177
DENON	0167
DISCO VISION	0037
FUNAI	0177
HITACHI	0037
KENWOOD	0107 0127
MAGNAVOX	0047
MARANTZ	0047
MITSUBISHI	0157
NAD	0157
PANASONIC	0097 0197
PHILIPS	0047
PIONEER	0037 0057 0157
RCA	0187
REAUSTIC	0177
ROTEL	0007 0017
SHARP	0147
SONY	0067 0077 0137
VICTOR	0117
YAMAHA	0027 0087

SAT/DSS Device

Model	Code
ABC	0253 0373
ALPHA STAR	0773
ANTORONIX	0133
ARCHER	0133 0283
BBT	0073
CABLETIME	0163
CANAL+	0863
CLYDE CABLEVISION	0193
COLOUR VOICE	0303 0343
COMTRONICS	0213 0273
EAGLE COMTRONICS	0273
EASTERN	0063
ECHOSTAR	0783
ELECTRICORD	0203
ELECTUS	0263
GE	0113 0123

SAT-DSS

GEC CABLE SYSTEM	0193			
GENERAL INSTRUMENT	0793	0803		
HAMLIN HS	0633	0643	0653	0663
	0673			
HITACHI	0753			
HUGHES NETWORK	0813			
JERROLD	0253	0433	0593	0603
	0613	0602	0803	0823
MAGNAVOX	0003	0413	0423	
MAMM	0293			
MEMOREX	0003	0383		
MOVIE TIME	0143	0203		
NORTHCOAST	0013			
NSC	0143			
OAK	0103	0533	0543	
PACE (ON DIGITAL)	0903			
PANASONIC	0443	0453	0463	0473
PARAGON	0383			
PHILIPS	0003	0033	0213	0303
	0313	0323	0333	0343
	0413	0423	0913	
PIONEER	0083	0553	0693	
PRIMESTAR	0803	0823		
PULSAR	0383			
RCA DSS	0393	0403	0333	
REALISTIC	0133			
REGENCY/EASTERN	0683			
RUNCO	0383			
SAMSUNG	0273			
SCIENTIFIC ATLANTA	0363	0563	0573	0583
SIGNAL	0273			
SKY	0893			
SL MARX	0273			
SONY	0343			
SPECTAVISION	0233			
STANDARD COMP	0183			
STARCOM V	0253			
STARGATE	0273			
SYLVANIA/TEXSCAN	0373	0493		
TEKNIKA	0173			
TELESERVICE	0053			
TELEVIEW	0273			
TEXSCAN	0183	0373		
TFC	0023			
TOCOM	0223	0353	0503	0513
	0523			
TOSHIBA	0383	0853		
TPS	0873			
TUDI	0043			
UNIDEN	0003			
UNIKA	0133			
UNIVERSAL	0133	0153	0203	0283
VIDEOWAY	0093			
VIEWSTAR	0213			
XSAT	0883			
ZENITH	0243	0383	0483	

HWG Telekommunikations-Systeme GmbH
Säntisstr. 16
88079 Kressbronn

Telefon: 07543/9606-0
Telefax: 07543/9606-30
Internet: www.hwghome.com
HOTLINE: 07543/9606-52

Änderungen vorbehalten!
Copyright HWG Telekommunikations Systeme GmbH, 88079 Kressbronn

HWG™